# Flebitis Zero

## Manual de registro de los accesos vasculares.

## ***Usuario Unidad***

Versión 2.0

15/10/2014

# Índice

***1. Descripción general ..... 3***

1.1. Prerrequisitos ..... 3

1.2. Objetivos del manual ..... 3

1.3. Inicio de sesión ..... 4

1.4. Cierre de sesión ..... 5

***2. Acciones generales ..... 6***

2.1. Registrar nuevo paciente y catéter ..... 6

2.2. Registrar nuevo catéter a un paciente ..... 11

2.3. Modificar datos de un catéter registrado ..... 15

2.4. Mantenimiento de catéter ..... 18

2.5. Eliminar un mantenimiento ..... 22

2.6. Registrar la retirada de un catéter ..... 23

# 1. Descripción general

Este manual del usuario se ha diseñado para ayudar al manejo de la base de datos de registro de inserción, mantenimiento y retirada de los catéteres venosos que porten los pacientes en una unidad de hospitalización.

## 1.1. Prerrequisitos

Se espera que todos los participantes tengan conocimientos en las siguientes áreas:

- Conceptos básicos sobre informática.
- Microsoft Windows.
- Conceptos básicos de manejo de software web
  - Evitar usar los controles del navegador para avanzar y retroceder, pues falsean la información, prestándose a errores visuales.
  - Entender que es una aplicación web y no de escritorio. Esto significa que la sesión iniciada caduca a los 20 minutos y la información que no se haya guardado se perderá.
  - Tener siempre actualizado el navegador a la última versión.
  - Se recomienda el uso de estos navegadores, por este orden: Chrome, Firefox (Se recomienda utilizar los dos primeros para disfrutar de una mejor experiencia visual) y Internet Explorer

## 1.2. Objetivos del manual

Una vez concluida la lectura de este manual, los participantes serán capaces de:

- Registrar un nuevo paciente
- Registrar uno o varios catéteres a un paciente
- Buscar y consultar los datos de un paciente
- Buscar un paciente y consultar los datos de los catéteres asociados al mismo

- Modificar los datos de un paciente
- Modificar los datos del catéter asociados al paciente
- Registrar la retirada de uno o varios catéteres asociados a un paciente
- Introducción a la herramienta

## 1.3. Inicio de sesión

Siga este procedimiento para iniciar sesión en el sistema:

**Paso 1.** Inicie la aplicación Chrome, Firefox o Internet Explorer u otro navegador compatible con su Sistema Operativo. Se recomienda utilizar los dos primeros para disfrutar de una mejor experiencia visual.

**Paso 2.** En el campo de búsqueda escriba la dirección URL de la aplicación web **http://www.flebitiszero.com** y haga clic en el icono de búsqueda o presione la tecla **Intro** del teclado.

Se muestra la ventana principal de la aplicación.

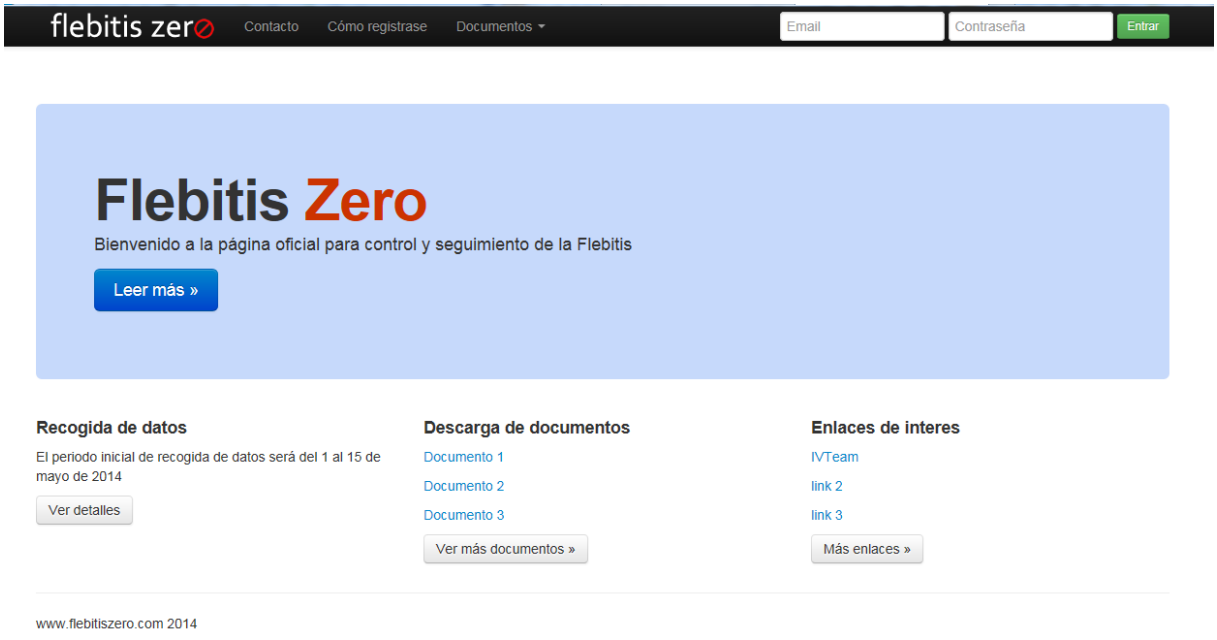


Figura 1. Página Principal

**Paso 3.** En el campo **Email** escriba su mail de usuario asignado por el administrador de FlebitisZero. Si no dispone de uno válido, seleccione contacto y solicite un acceso.

**Paso 4.** Presione la tecla **Tabulador** para desplazarse al campo siguiente o haga clic en el campo **Contraseña** y escriba su contraseña.

**Paso 5.** Haga clic en el botón **Entrar** o presione la tecla **Intro** del teclado.

## 1.4. Cierre de sesión

Para finalizar la sesión en el sistema en la **Barra de menú**, haga clic en **Desconectar.** Es importante finalizar la sesión para que el sistema se muestre más liviano y quede registrado el momento de la salida de la web. El sistema aborta la conexión en unos 20 minutos después de su inicio sino se tiene ninguna actividad. Por lo que siempre ha de tener la precaución de guardar la información en el mismo momento de introducirla y así evitar perdida de datos.

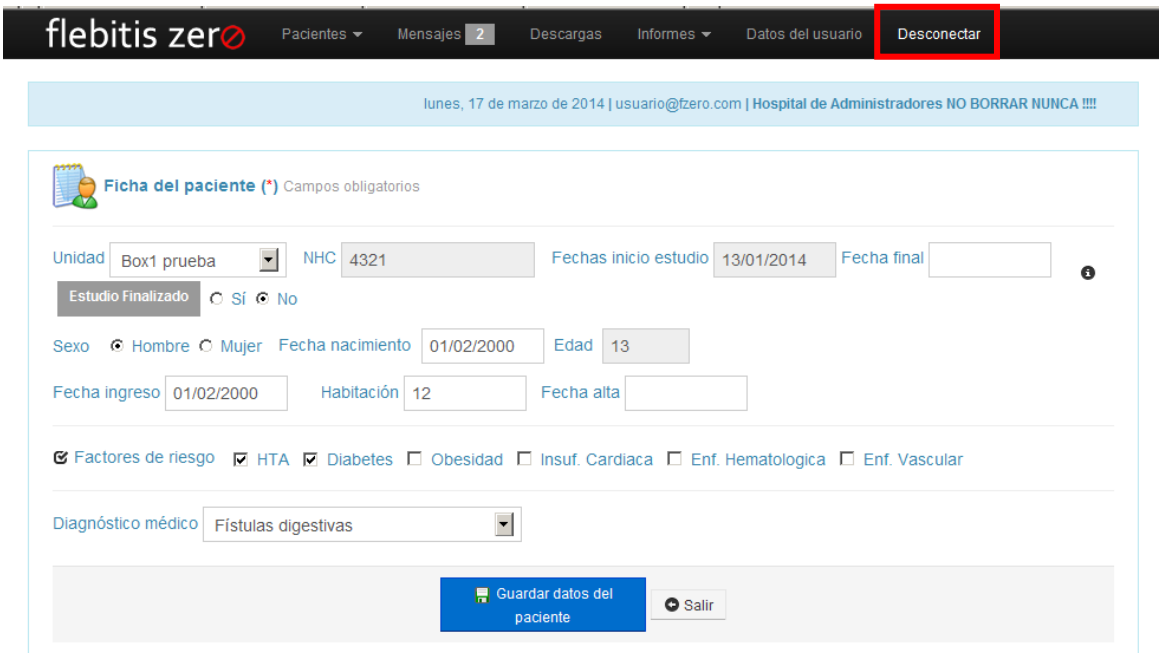


Figura 2. Página Principal: **Desconectar**

# 2. Acciones generales

## 2.1. Registrar nuevo paciente y catéter

### Instrucciones paso a paso

**Paso 1.** En la **Barra de menú**, haga clic en **Pacientes → Nuevo paciente**.

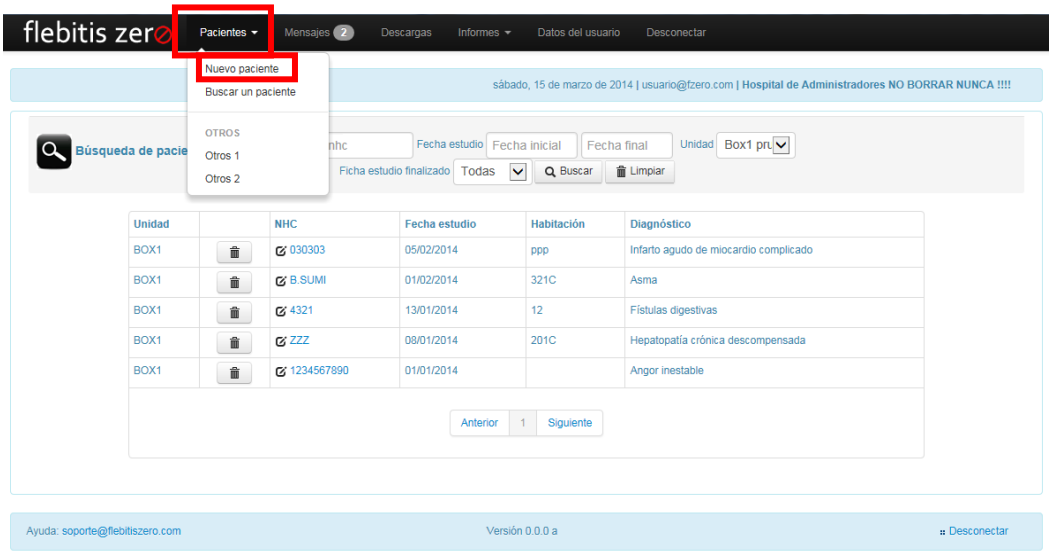


Figura 3. **Pacientes > Nuevo paciente**

Se muestra el formulario **Ficha del paciente**.

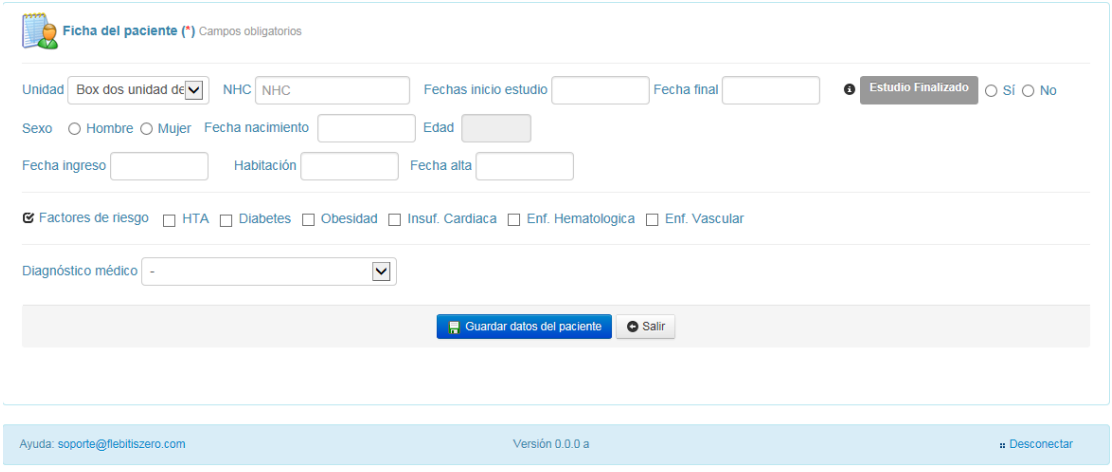


Figura 4. **Ficha del paciente**

**Paso 6.** Complete los campos necesarios, tenga en cuenta que los campos **Estudio realizado**, **Sexo**, **Fecha de nacimiento**, **Fecha de ingreso** y **Diagnóstico médico** son campos obligatorios.

**Paso 7.** Una vez completados los datos, haga clic en el botón **Guardar datos del paciente**. La opción de Estudio finalizado sale por defecto seleccionada 'No'. Esta opción se debe cambiar cuando se finalice el estudio del paciente.

Figura 5. Botón **Guardar datos del paciente**

Se muestra la información del paciente y las fichas relacionadas con el registro de catéteres.

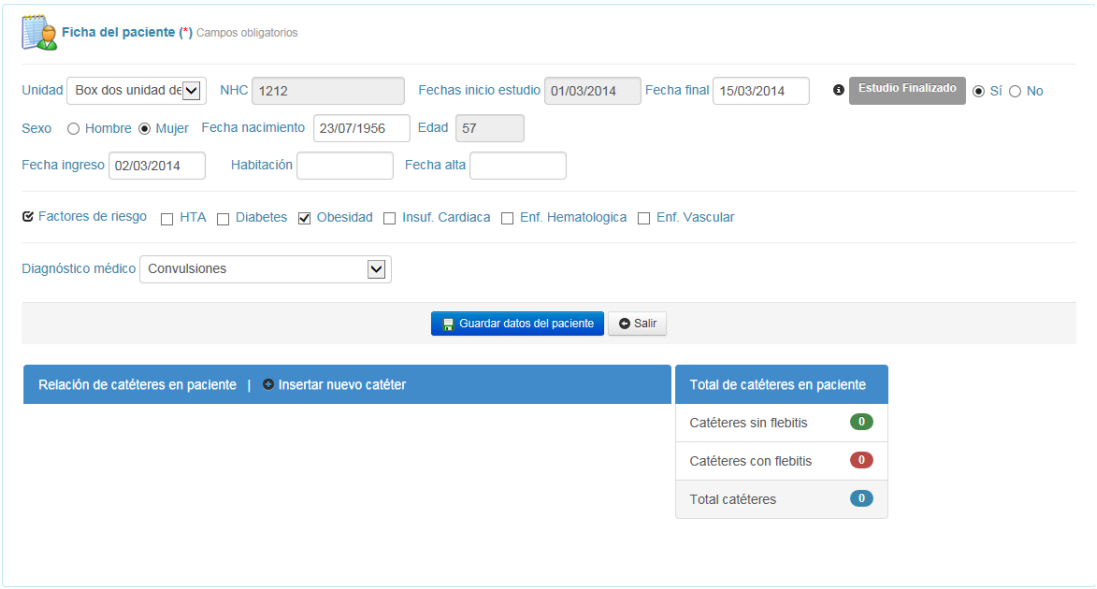


Figura 6. Información del paciente

**Paso 8.** Haga clic en el enlace **Insertar nuevo catéter**.

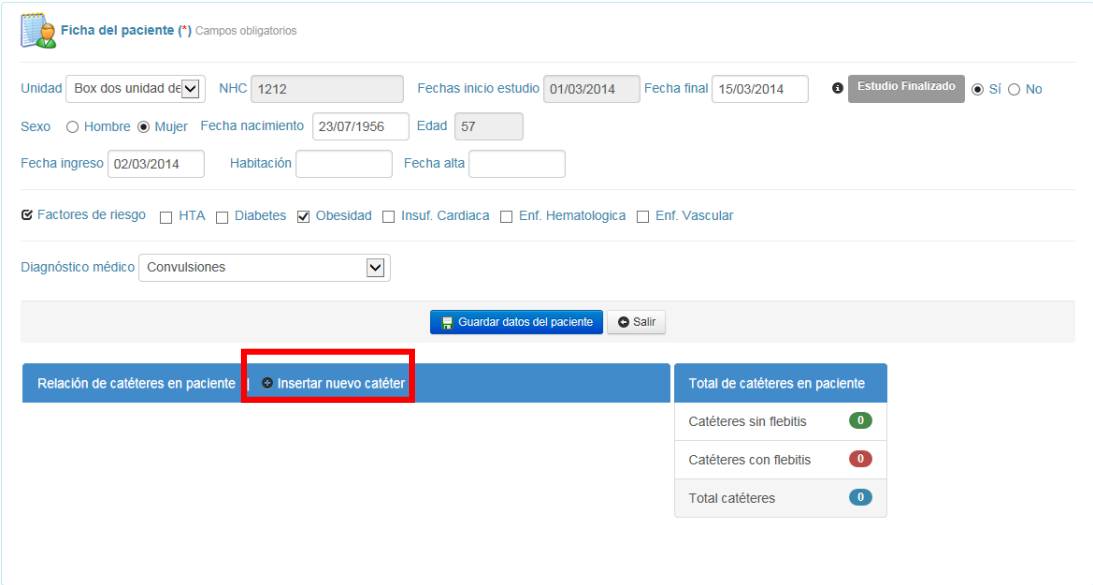


Figura 7. **Insertar nuevo catéter**

Se muestra el formulario **Ficha inserción de catéter**

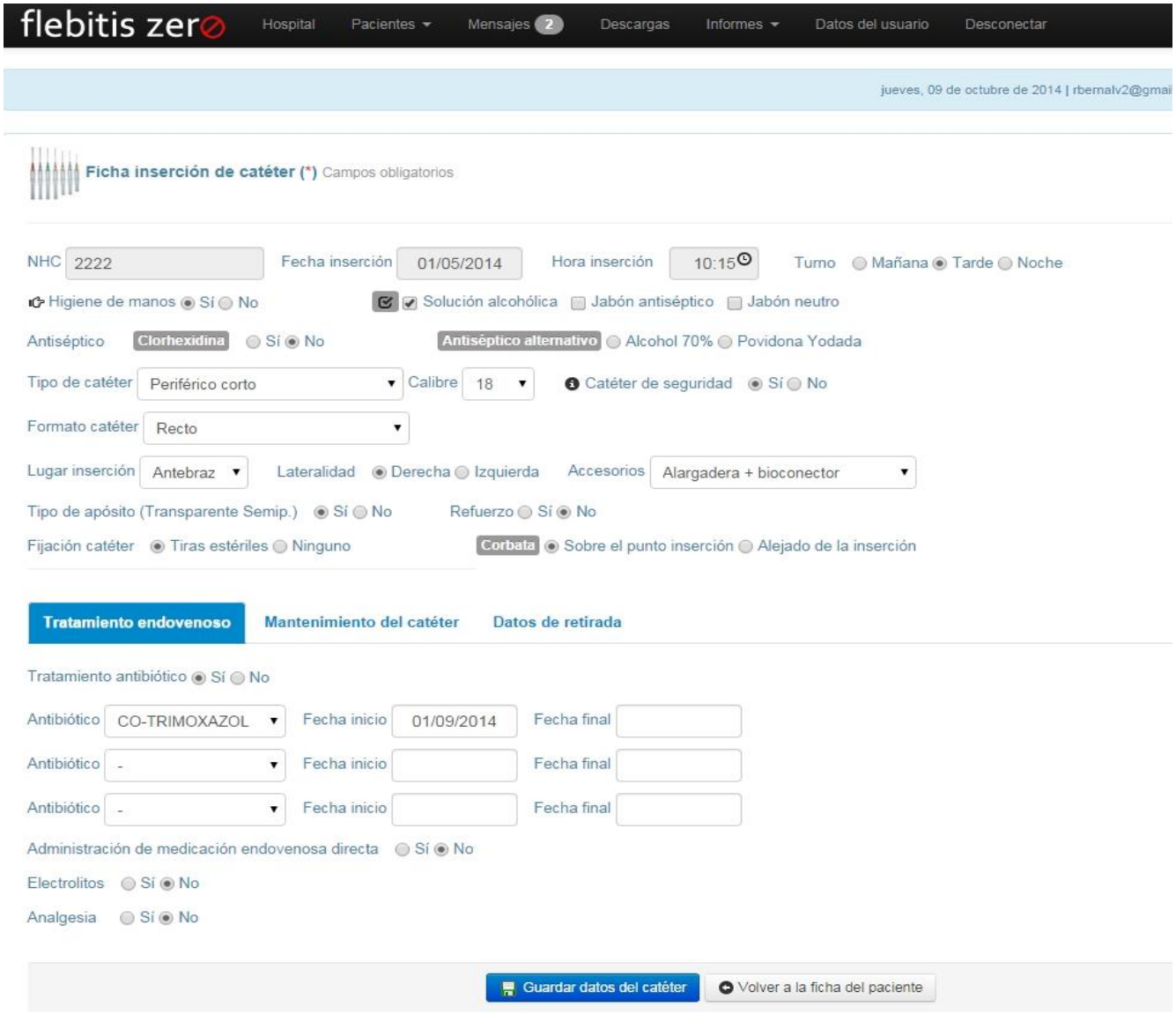


Figura 8. **Ficha inserción de catéter**

**Paso 9.** Complete los campos necesarios. Se muestran con * los campos obligatorios, que debe completarlos para que el catéter quede registrado.

**Paso 10.** Una vez completados los datos principales, complete los campos de la ficha **Tratamiento endovenoso**.

**Paso 11.** Seleccione la ficha **Tratamiento endovenoso** y complete los campos.

Una vez completadas las fichas indicadas, haga clic en el botón **Guardar datos del catéter**.

Figura 9. Botón **Guardar datos del catéter**

Haga clic en el enlace **Volver a la ficha del paciente**.

Figura 10. Enlace **Volver a la ficha del paciente**

## 2.2. Registrar nuevo catéter a un paciente

Para añadir datos a un paciente ya registrado, lo primero que debe hacer es buscar al paciente, seleccionarlo y registrar los nuevos datos.

**Instrucciones paso a paso**

**Paso 1.** En la **Barra de menú**, haga clic en **Pacientes > Buscar un paciente**.

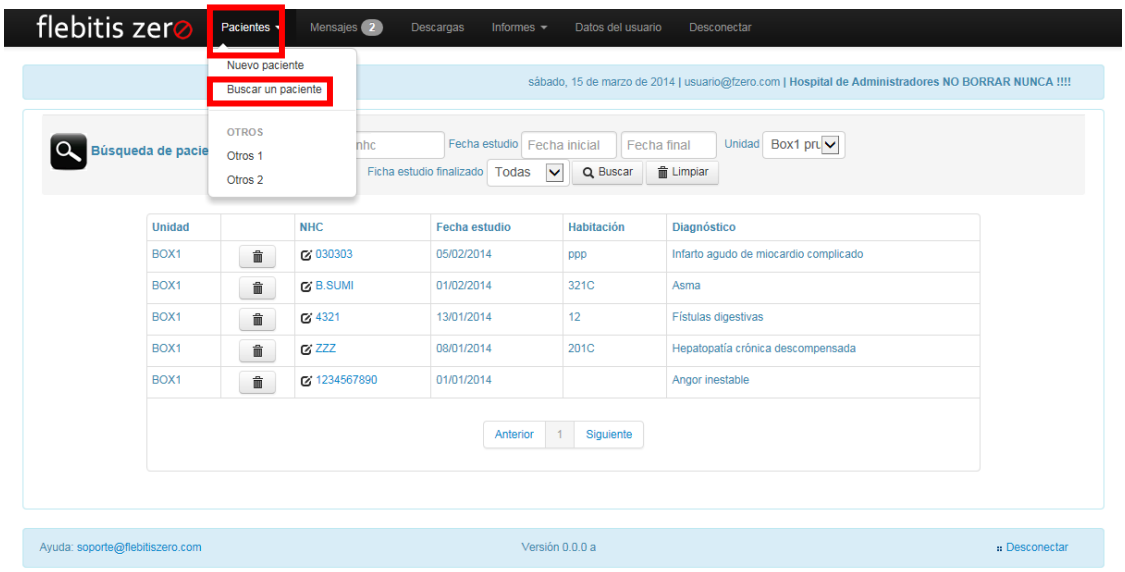


Figura 11. **Pacientes → Buscar un paciente**

**Paso 2.** Complete los criterios de búsqueda, puede buscar el paciente por su NHC, por las fechas de estudio y unidad, etc.… Y haga clic en el botón **Buscar**.

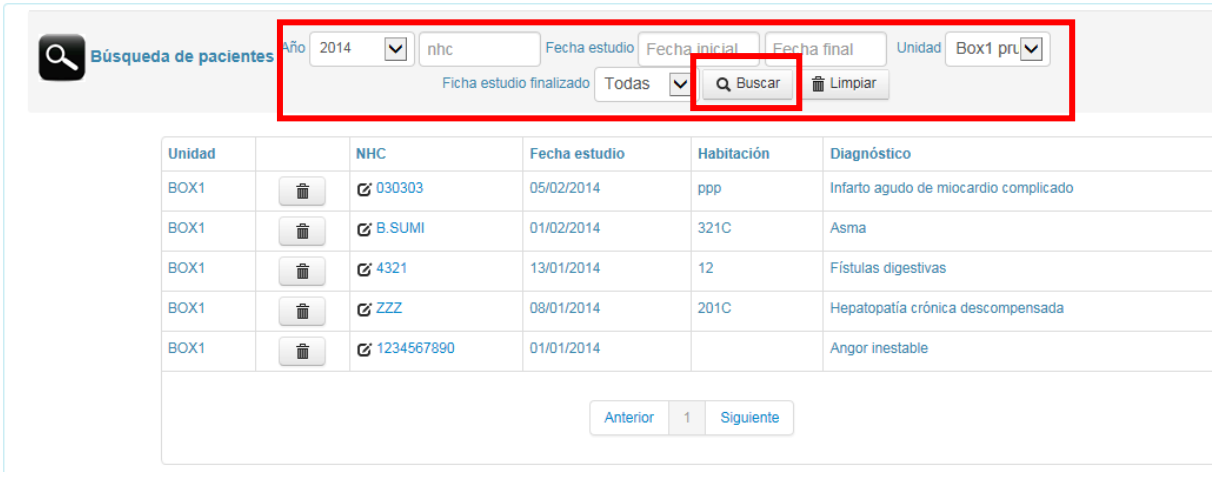


Figura 12. Criterios de búsqueda

Se muestra un listado con los pacientes que cumplen los criterios de búsqueda establecidos.

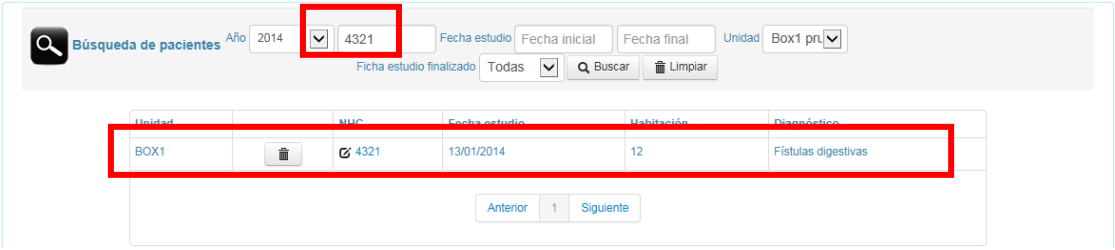


Figura 12. Criterio establecido y resultados obtenidos

**Paso 3.** Haga clic en el enlace del NHC del paciente.

Se muestra la ficha del paciente con los datos de paciente seleccionado y la información con los catéteres asociados.

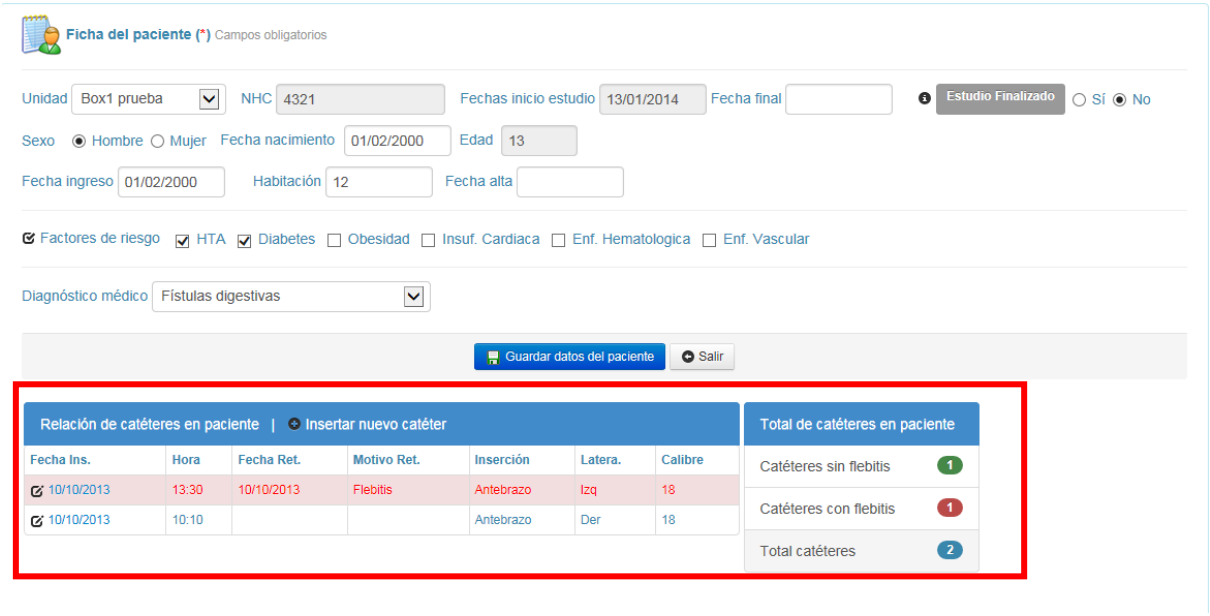
Ficha del paciente (*) Campos obligatorios
Unidad Box1 prueba
NHC 4321
Fechas inicio estudio 13/01/2014
Fecha final
Estudio Finalizado
Sí
No
Sexo Hombre Mujer
Fecha nacimiento 01/02/2000
Edad 13
Fecha ingreso 01/02/2000
Habitación 12
Fecha alta
Factores de riesgo HTA Diabetes Obesidad Insuf. Cardiaca Enf. Hematologica Enf. Vascular
Diagnóstico médico Fístulas digestivas
Guardar datos del paciente
Salir
Relación de catéteres en paciente | Insertar nuevo catéter
Fecha Ins. Hora Fecha Ret. Motivo Ret. Inserción Latera. Calibre
10/10/2013 13:30 10/10/2013 Flebitis Antebrazo Izq 18
10/10/2013 10:10 Antebrazo Der 18
Total de catéteres en paciente
Catéteres sin flebitis 1
Catéteres con flebitis 1
Total catéteres 2

Figura 13. Datos de catéteres asociados al paciente

**Paso 4.** Haga clic en el enlace **Insertar nuevo catéter**.

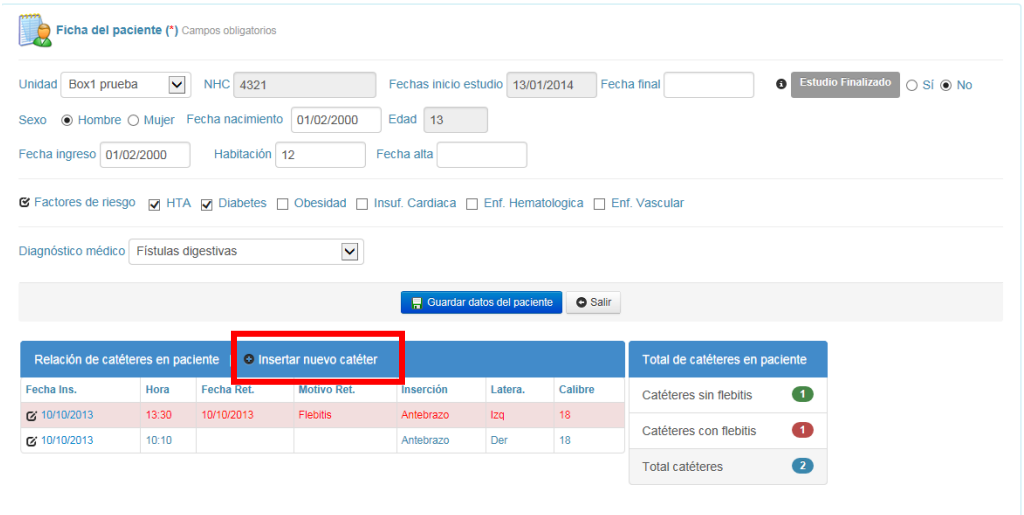
Ficha del paciente (*) Campos obligatorios
Unidad Box1 prueba
NHC 4321
Fechas inicio estudio 13/01/2014
Fecha final
Estudio Finalizado
Sí
No
Sexo Hombre Mujer
Fecha nacimiento 01/02/2000
Edad 13
Fecha ingreso 01/02/2000
Habitación 12
Fecha alta
Factores de riesgo HTA Diabetes Obesidad Insuf. Cardiaca Enf. Hematologica Enf. Vascular
Diagnóstico médico Fístulas digestivas
Guardar datos del paciente
Salir
Relación de catéteres en paciente | Insertar nuevo catéter
Fecha Ins. Hora Fecha Ret. Motivo Ret. Inserción Latera. Calibre
10/10/2013 13:30 10/10/2013 Flebitis Antebrazo Izq 18
10/10/2013 10:10 Antebrazo Der 18
Total de catéteres en paciente
Catéteres sin flebitis 1
Catéteres con flebitis 1
Total catéteres 2

Figura 15. Enlace **Insertar nuevo catéter**

Se muestra la **Ficha Inserción de catéter**.

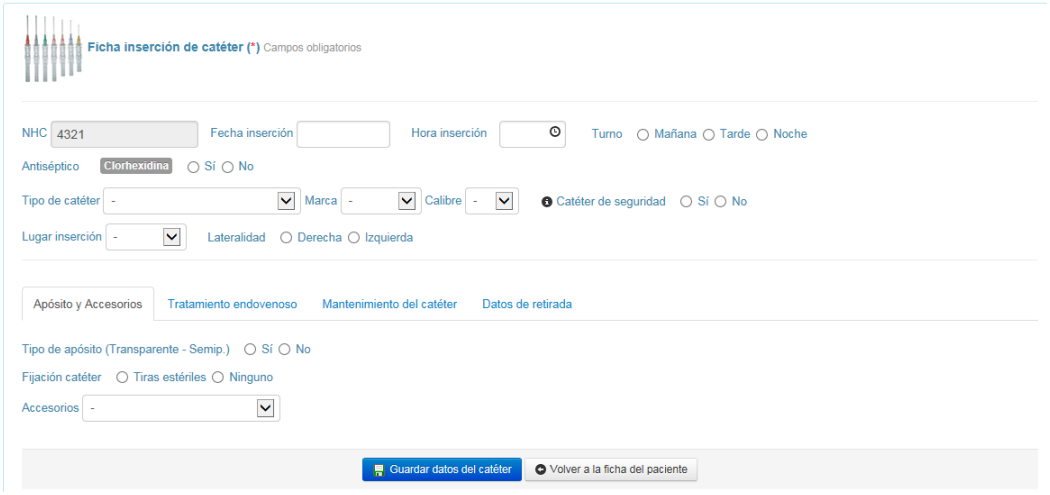


Figura 18. **Ficha Inserción de catéter**

**Paso 5.** Siga los pasos indicados en el apartado **3.1** (**Paso 8** y siguientes)

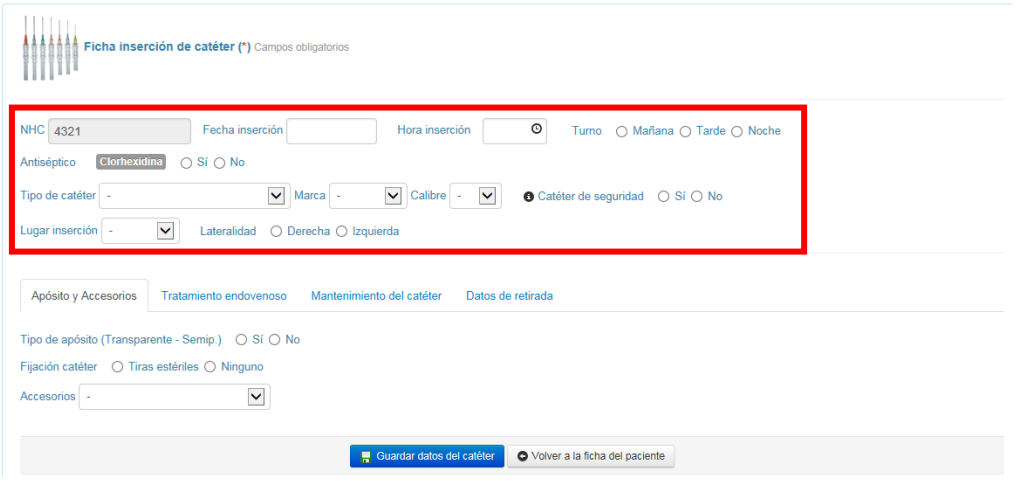


Figura 4. Datos del Catéter

**Paso 6.** Una vez completados los datos recuerde hacer clic en el botón **Guardar datos del catéter.**

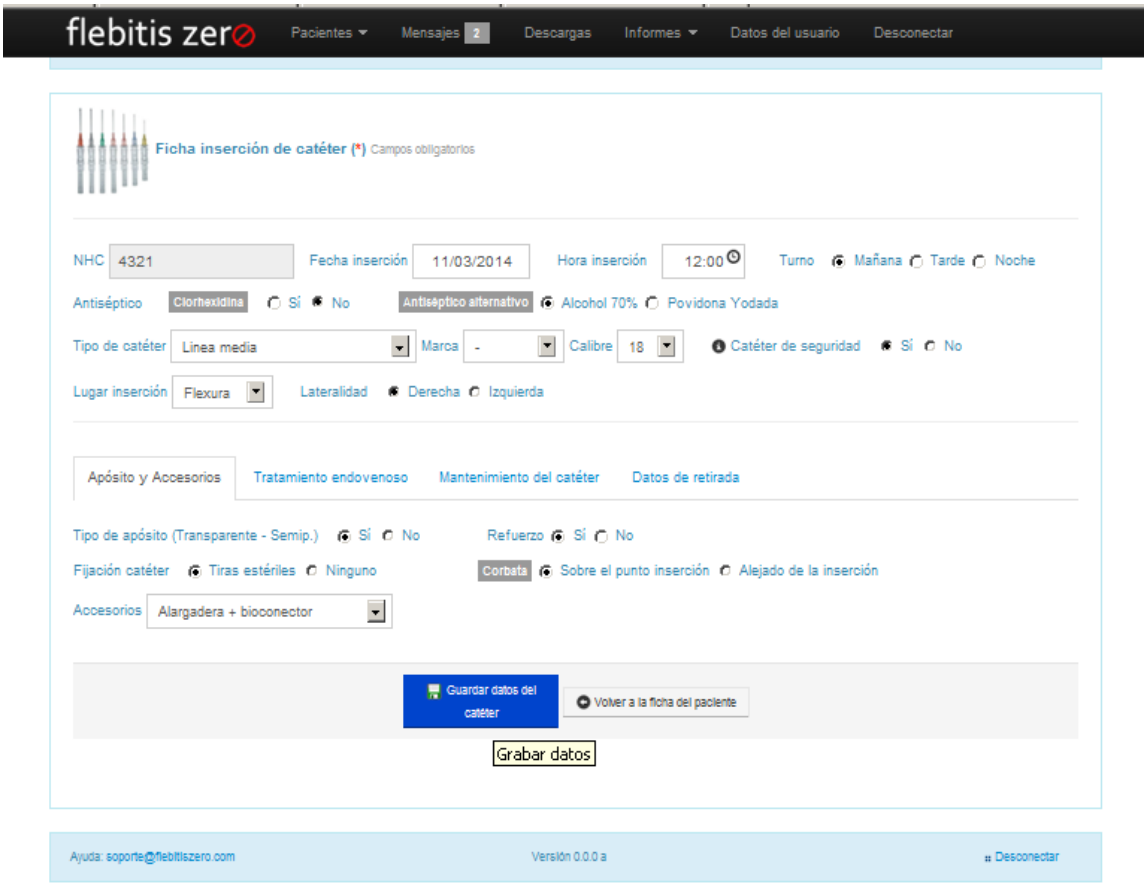


Figura 20. Botón **Guardar datos del catéter**

## 2.3. Modificar datos de un catéter registrado

Para modificar los datos de un catéter ya registrado, debe buscar el paciente, seleccionarlo, seleccionar el catéter a modificar, modificar el dato o los datos necesarios y guardar los cambios.

**Instrucciones paso a paso**

**Paso 1.** En la **Barra de menú**, haga clic en **Pacientes > Buscar un paciente**.

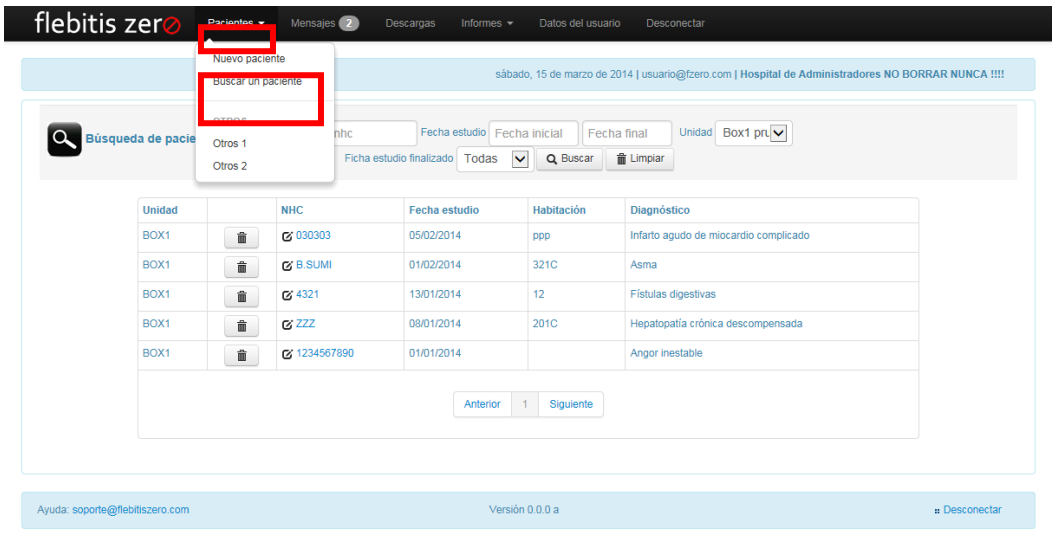


Figura 5. **Pacientes > Buscar un paciente**

**Paso 2.** Complete los criterios de búsqueda, puede buscar el paciente por su NHC, por las fechas de estudio y unidad, etc…. Y haga clic en el botón **Buscar**.

Figura 6. Criterios de búsqueda

Se muestra un listado con los pacientes que cumplen los criterios de búsqueda establecidos.

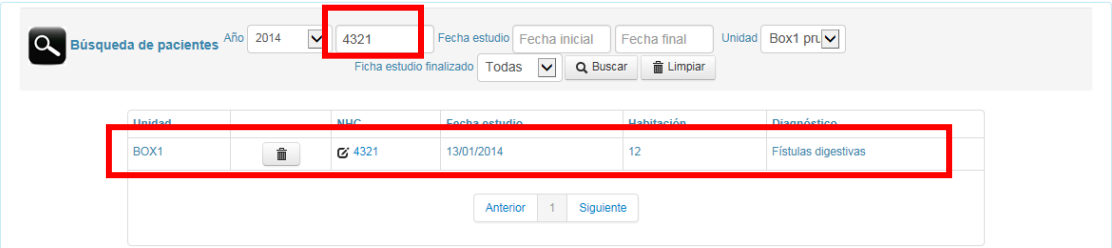


Figura 7. Criterio establecido y resultados obtenidos

**Paso 3.** Haga clic en el enlace del NHC del paciente.

Se muestra la ficha del paciente con los datos de paciente seleccionado y la información con los catéteres asociados.

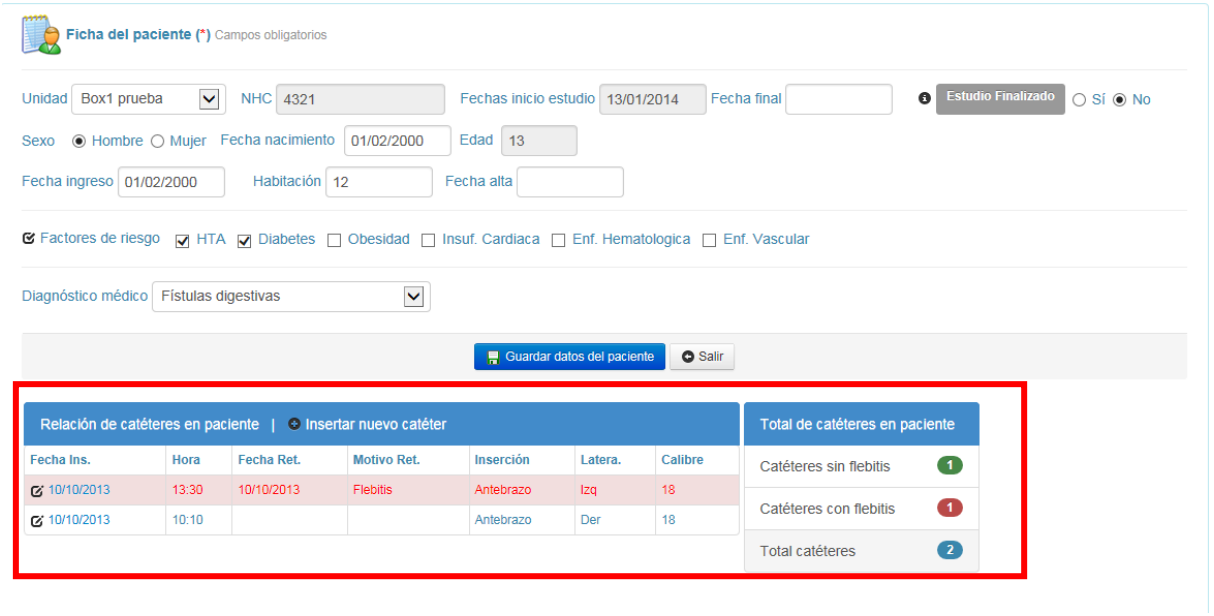


Figura 8. Datos de catéteres asociados al paciente

## 2.4. Mantenimiento de catéter

Para registrar el mantenimiento del catéter de un paciente, es necesario buscar al paciente, seleccionarlo, seleccionar el catéter cuyo mantenimiento se va a registrar, registrar la acción de mantenimiento y guardar los datos.

### Instrucciones paso a paso

**Paso 1.** En la **Barra de menú**, haga clic en **Pacientes → Buscar un paciente**.

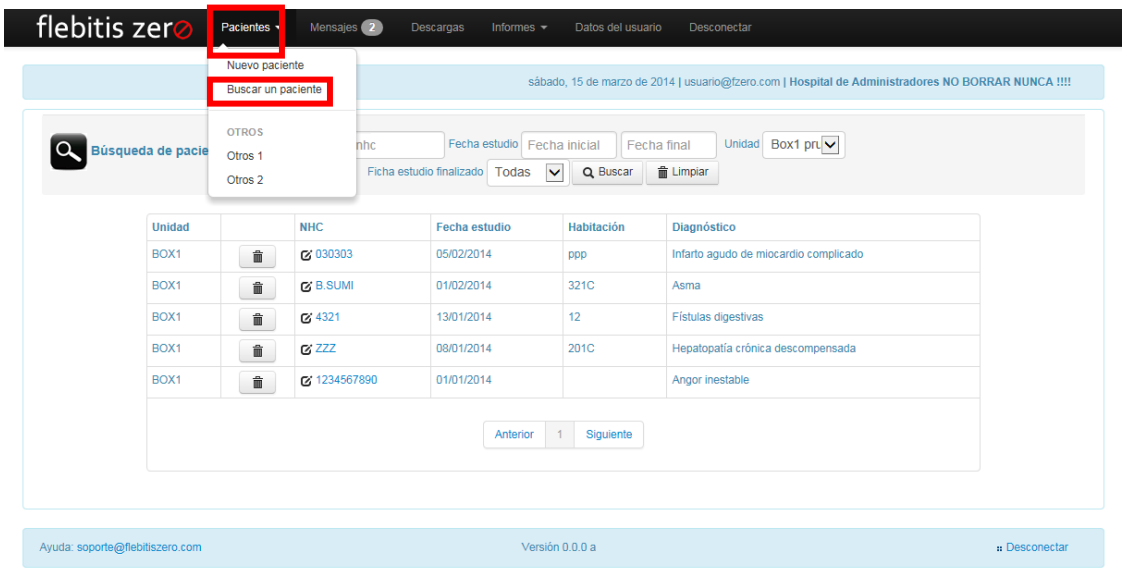


Figura 9. **Pacientes > Buscar un paciente**

**Paso 2.** Complete los criterios de búsqueda, puede buscar el paciente por su NHC, por las fechas de estudio y unidad, etc…. Y haga clic en el botón **Buscar**.

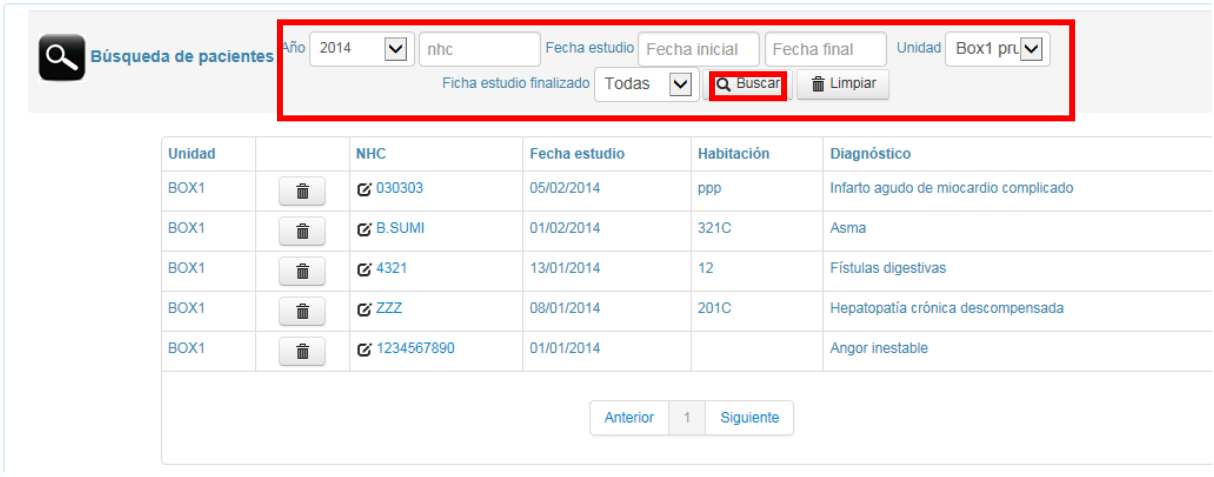


Figura 10. Criterios de búsqueda

**Paso 3.** Se muestra un listado con los pacientes que cumplen los criterios de búsqueda establecidos. Haga clic en el enlace del NHC del paciente.

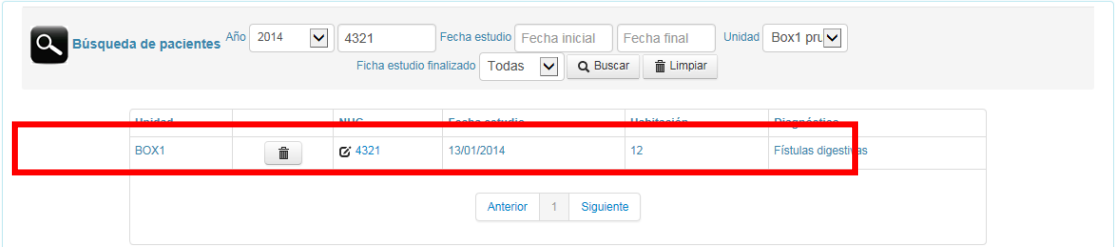


Figura 11. Paciente seleccionado

Se muestra la ficha del paciente con los datos de paciente seleccionado y la información con los catéteres asociados.

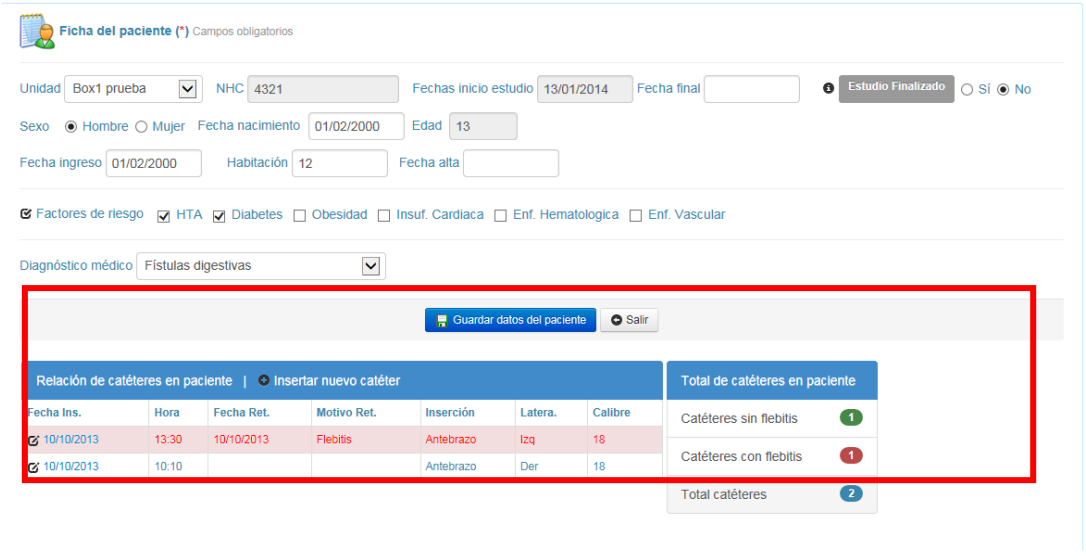
Ficha del paciente (*) Campos obligatorios
Unidad Box1 prueba
NHC 4321
Fechas inicio estudio 13/01/2014
Fecha final
Estudio Finalizado
Sí
No
Sexo Hombre Mujer
Fecha nacimiento 01/02/2000
Edad 13
Fecha ingreso 01/02/2000
Habitación 12
Fecha alta
Factores de riesgo HTA Diabetes Obesidad Insuf. Cardiaca Enf. Hematologica Enf. Vascular
Diagnóstico médico Fístulas digestivas
Guardar datos del paciente
Salir
Relación de catéteres en paciente | Insertar nuevo catéter
Fecha Ins. Hora Fecha Ret. Motivo Ret. Inserción Latera. Calibre
10/10/2013 13:30 10/10/2013 Flebitis Antebrazo Izq 18
10/10/2013 10:10 Antebrazo Der 18
Total de catéteres en paciente
Catéteres sin flebitis 1
Catéteres con flebitis 1
Total catéteres 2

Figura 12. Datos de catéteres asociados al paciente

**Paso 4.** Haga clic en el catéter.

**Paso 5.** Seleccione la ficha **Mantenimiento del catéter** y complete los datos necesarios.

Figura 13. Ficha **Mantenimiento del catéter**

Paso 6. Cuando seleccione esta opción aparecerá en pantalla el formulario de mantenimiento del catéter como el que sigue:

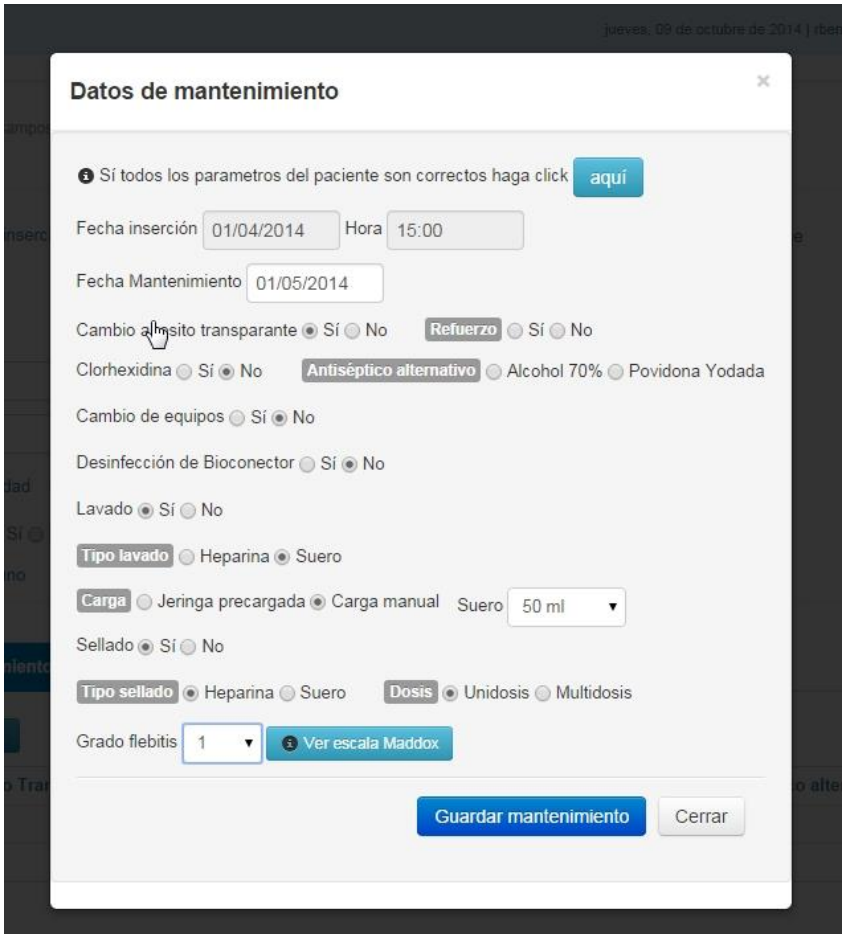


Figura 145. Formulario **Mantenimiento del catéter**

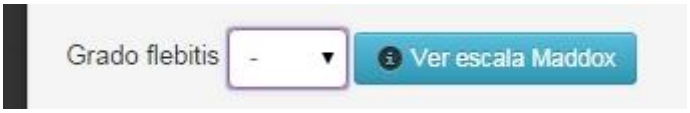


Figura 155. Formulario **Mantenimiento del catéter**

El botón permite ver la información de la escala Maddox para facilitarle la introducción del valor de la misma.

Nota informativa: Solo se puede introducir un mantenimiento por día. Si por error introduce un valor duplicado el sistema mostrará una alerta como la que sigue y se limpiará el formulario, teniendo que volver a rellenarlo.

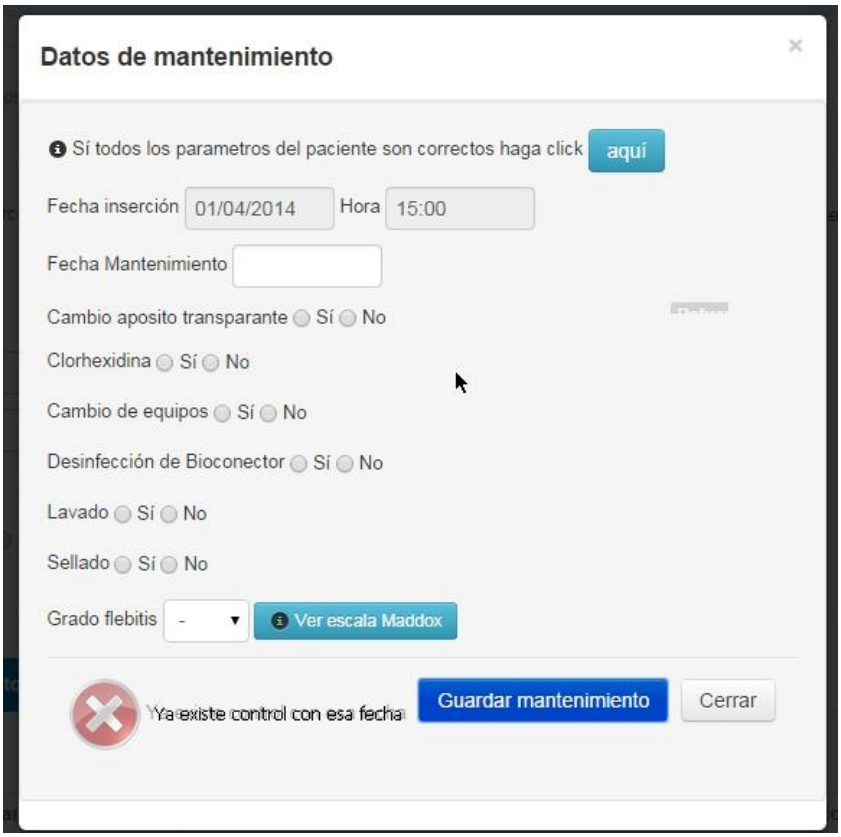


Figura 166. Formulario **Mantenimiento del catéter –** Error por mantenimiento duplicado

Los mantenimientos solo se pueden introducir y/o eliminar en caso de error. No existe la posibilidad de editar y poder modificar un mantenimiento introducido.

Paso 7. Recordatorio escala Maddox

Escala Maddox › ESCALA VISUAL DE VALORACIÓN DE FLEBITIS
Sin dolor, eritema, hinchazón, ni cordón palpable en la zona de punción
0
NO signos de flebitis.
OBSERVE punto de inserción
Zona de punción dolorosa sin eritema, hinchazón, ni cordón palpable en la zona de punción
1
Posible signo de flebitis.
OBSERVE punto de inserción
Zona de punción dolorosa con eritema y/o hinchazón sin cordón palpable en la zona de punción
2
Inicio de flebitis.
RETIRE el catéter
Dolor, eritema, hinchazón, endurecimiento o cordón venoso palpable < de 6 cm por encima del sitio de inserción
3
Etapa media de flebitis.
RETIRE el catéter y valore tratamiento
Zona de punción sensible con dolor, eritema, hinchazón, endurecimiento, cordón venoso palpable > de 6 cm por encima del sitio de inserción y/o purulencia
4
Avanzado estado de flebitis.
RETIRE catéter y valore tratamiento
Trombosis venosa franca con todos los signos anteriores y dificultad o detención de la perfusión
5
Tromboflebitis.
RETIRE catéter e inicie tratamiento
Cerrar

Figura 177. Información escala Maddox

## 2.5. Eliminar un mantenimiento

**Paso 1.** Desde la pantalla de ficha del catéter verá la relación de mantenimientos. Pulsar sobre el icono ‘papelera’ junto con la fecha y previa pregunta de confirmación, el sistema le permitirá eliminar el mantenimiento seleccionado.

Figura 18. Relación mantenimientos → Opción eliminar mantenimiento

## 2.6. Registrar la retirada de un catéter

Para registrar nuevos datos al paciente, lo primero que debe hacer es buscar al paciente, seleccionarlo y registrar los nuevos datos.

**Instrucciones paso a paso**

**Paso 6.** En la **Barra de menú**, haga clic en **Pacientes > Buscar un paciente**.

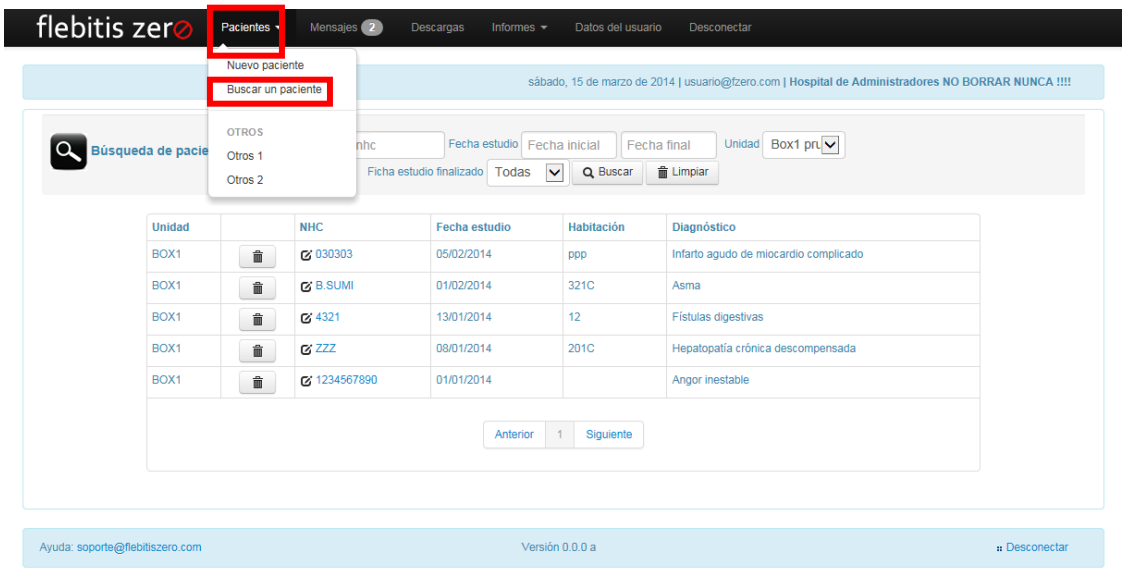


Figura 196. **Pacientes → Buscar un paciente**

**Paso 7.** Complete los criterios de búsqueda, puede buscar el paciente por su NHC, por las fechas de estudio y unidad, etc…. Y haga clic en el botón **Buscar**.

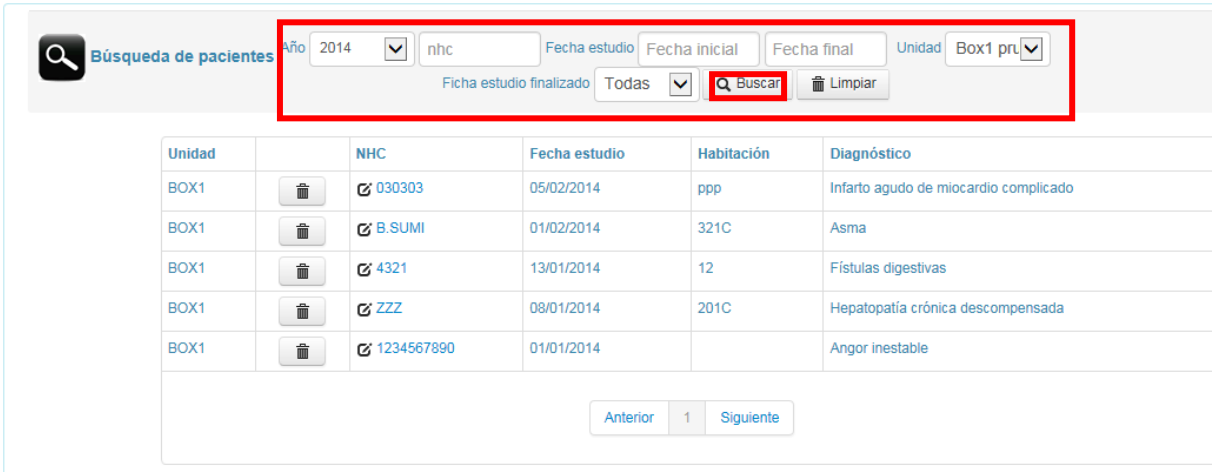


Figura 20. Criterios de búsqueda

Se muestra un listado con los pacientes que cumplen los criterios de búsqueda establecidos.

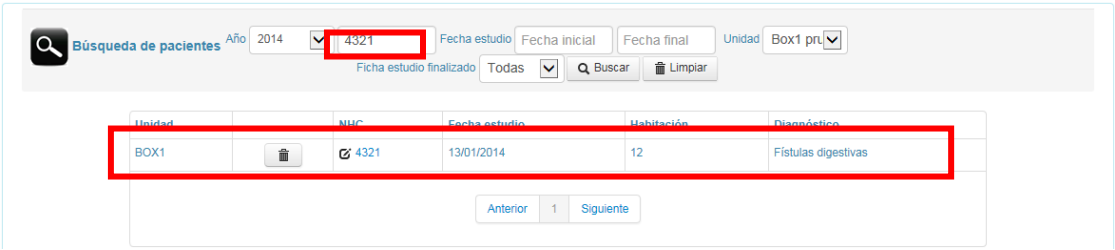


Figura 21. Criterio establecido y resultados obtenidos

**Paso 8.** Haga clic en el enlace del NHC del paciente.

Se muestra la ficha del paciente con los datos de paciente seleccionado y la información con los catéteres asociados.

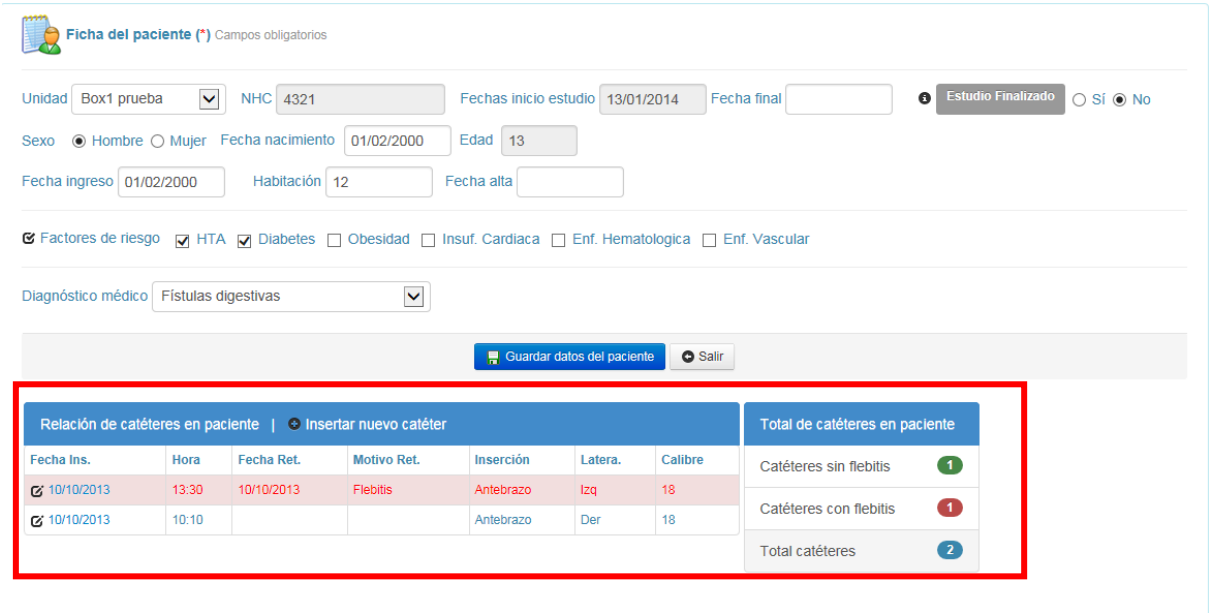
Ficha del paciente (*) Campos obligatorios
Unidad Box1 prueba
NHC 4321
Fechas inicio estudio 13/01/2014
Fecha final
Estudio Finalizado
Sí
No
Sexo Hombre Mujer
Fecha nacimiento 01/02/2000
Edad 13
Fecha ingreso 01/02/2000
Habitación 12
Fecha alta
Factores de riesgo HTA Diabetes Obesidad Insuf. Cardiaca Enf. Hematologica Enf. Vascular
Diagnóstico médico Fístulas digestivas
Guardar datos del paciente
Salir
Relación de catéteres en paciente | Insertar nuevo catéter
Fecha Ins. Hora Fecha Ret. Motivo Ret. Inserción Latera. Calibre
10/10/2013 13:30 10/10/2013 Flebitis Antebrazo Izq 18
10/10/2013 10:10 Antebrazo Der 18
Total de catéteres en paciente
Catéteres sin flebitis 1
Catéteres con flebitis 1
Total catéteres 2

Figura 22. Datos de catéteres asociados al paciente

**Paso 12.** Seleccione la ficha Datos de retirada y complete los campos.

Es necesario documentar todos los datos de la retirada para que el sistema establezca automáticamente los datos de: Días de catéter y horas de catéter. Se debe también cumplimentar el motivo de la retirada y el valor de la escala Maddox. Dependiendo de si hemos hecho un cultivo o no, rellenaremos la opción del resultado del cultivo: Positivo o negativo y el nombre del germen. El tipo de flebitis lo calcula el sistema automáticamente.

Figura 23. Datos retirada catéter y resultado final tipo flebitis